



KÖMMERLING®

greenline  *profine*
INTERNATIONAL PROFILE GROUP

СИСТЕМЫ KÖMMERLING 88 RELOADED KÖMMERLING 76MD



**СОВЕРШЕНСТВО ОКОН,
ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ**

KÖMMERLING 88 Reloaded

Премиальная система для окон и дверей

Современные тенденции развития оконного рынка ориентированы на теплоизоляцию, на законодателя моды в дизайне, на лидера в качестве и безопасности. Благодаря своей модульности и инновационным технологиям модернизации, а также новаторстве в индивидуальных решениях KÖMMERLING 88R соответствует этим требованиям.

Превосходная система KÖMMERLING 88R отличается своим инновационным, с высоким уровнем тепло- и звукоизоляции 7-камерным конструктивным решением со средним уплотнением и усиленным стальным армированием. Уже в стандартной версии это поколение профилей с соответствующим двухкамерным стеклопакетом толщиной 48 мм удовлетворяет значениям теплоизоляции для пассивных домов.

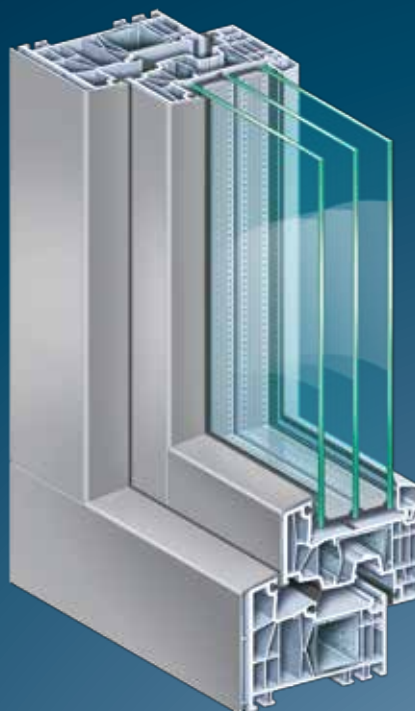
Благодаря своей элегантности, стойкости к атмосферным воздействиям и простоте обслуживания, алюминий как материал хорошо использовать в наружной части конструкции окон. Пластик хорошо использовать с внутренней стороны окна, поскольку он предлагает оптимальную тепло- и звукоизоляцию, а также высокую функциональную надежность. KÖMMERLING 88R AluClip сочетает в себе алюминий и пластик в идеальной гармонии.

KÖMMERLING 88R



- Строгий классический дизайн с узкими профилями для максимально возможного пропускания света и получения солнечной энергии.
- Выполнение требований стандарта passivhaus в соответствии с директивой ift WA-15/2 - значение $U_f = 0,95 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$.
- Большой спектр остекления толщиной до 56 мм с возможностью применения двухкамерного стеклопакета и специального функционального стекла.
- Безопасное восприятие нагрузки центрально расположенным стальным армированием от большого веса стеклопакетов.
- Простой уход, прочность и долговечность.
- Классический белый, простой однотонный или металлический цвет, ламинация под дерево.

KÖMMERLING 88R AluClip



- Несовмещенные плоские профильные поверхности с установленными встык наружными алюминиевыми накладками.
- Исключительная теплоизоляция по сравнению с алюминиевыми окнами.
- Большой спектр остекления толщиной до 56 мм с возможностью использования двухкамерных стеклопакетов или специального функционального стекла.
- Снаружи алюминий в индивидуальном цвете, изнутри нейтрально белый пластик.
- Практически неограниченный выбор цветов алюминиевых накладок с технологией покрытия, включая анодирование и порошковую покраску.
- Легкий уход, прочная поверхность и надежная защита.

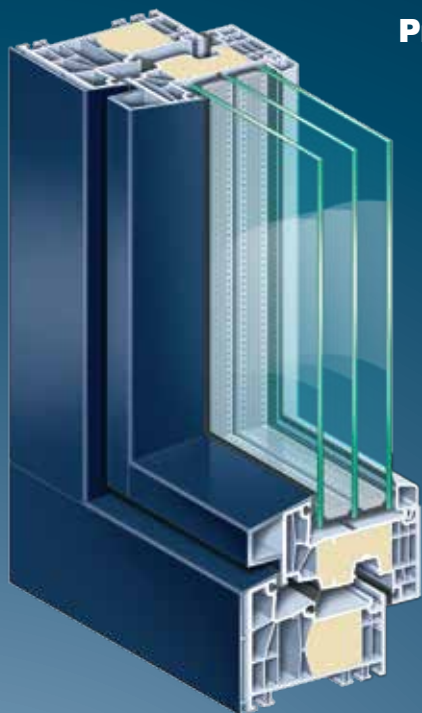


KÖMMERLING 88R AluClip ProEnergyTec

**Система с наружной несущей
алюминиевой накладкой
и заполненными пеной камерами**

Алюминиевая наружная функциональная накладка AluClip Pro берет на себя несущую функцию обычной стальной арматуры, расположенной внутри профиля створки. Благодаря этому можно отказаться от установки стальной арматуры в профиле створки и рамы. Вместо этого камеры для усилителя заполняются пеной по технологии proEnergyTec.

KÖMMERLING 88R AluClip ProEnergyTec



- Выполнение требований стандарта passivhaus в соответствии с рекомендациями Dr. W.Feist (Passivhaus Institut, Darmstadt); значение $U_f = 0,79$ Вт/м²К.
- Большой спектр остекления толщиной до 56 мм с возможностью использования двухкамерных стеклопакетов или специального функционального стекла.
- Высокая стабильность благодаря алюминиевым функциональным профилям.
- Внешний алюминиевый вид, изнутри нейтральный белый.
- Высочайшая теплоизоляция благодаря технологии proEnergyTec.
- Неограниченное разнообразие цветов алюминиевых оболочек с использованием технологий покрытия, таких как анодирование и порошковая покраска.

KÖMMERLING 88R AddOn

**Система с интегрированной
визуальной защитой
и дополнительной изоляцией**

Интегрированная в систему Kömmerling 88R алюминиевая комбинированная створка впечатляет своим современным дизайном и возможностью встраивания визуальной защиты и защиты от солнца. Это дает вам самый высокий уровень интегрированного комфорта. Дополнительный контур остекления также улучшает тепло- и звукоизоляцию.

KÖMMERLING 88R AddOn



- Дополнительная защита от солнца и защита от погодных условий, встроенная между контурами остекления.
- Может устанавливаться на пластиковых окнах с алюминиевыми накладками.
- Повышенная звуко- и теплоизоляция благодаря дополнительному контуру остекления.
- Оптимальная экономичность, экологичность, долговечность и надежность.
- Почти неограниченное цветовое разнообразие алюминиевых накладок и алюминиевой комбинированной створки с использованием таких технологий отделки, как анодирование и порошковое покрытие.

KÖMMERLING 76MD

Система для окон и дверей

KÖMMERLING 76MD – современная, лучшая в своем классе система окон и дверей. Высочайшее качество, реальная экономия затрат на отопление, оптимальная защита от шума, надежная защита от вторжений и широкий спектр опций улучшают Ваше качество жизни. KÖMMERLING 76MD определенно является правильным выбором. KÖMMERLING 76MD не идет на компромиссы. Она обладает всеми преимуществами современных окон - от дизайна и конструктива до значений тепло- и звукоизоляции, защиты окружающей среды и долговечности. KÖMMERLING 76MD удовлетворяет всем существующим и, что более важно, всем перспективным требованиям.

Система KÖMMERLING 76MD сконструирована таким образом, что позволяет применять современные технологии двухкамерного остекления или специальное функциональное остекление толщиной до 48 мм. В результате интеллектуальной технологии монтажа, система может быть установлена быстро, чисто и без особых усилий. Таким образом, замена Ваших старых окон на новые, современные окна KÖMMERLING 76MD – это чистый процесс.

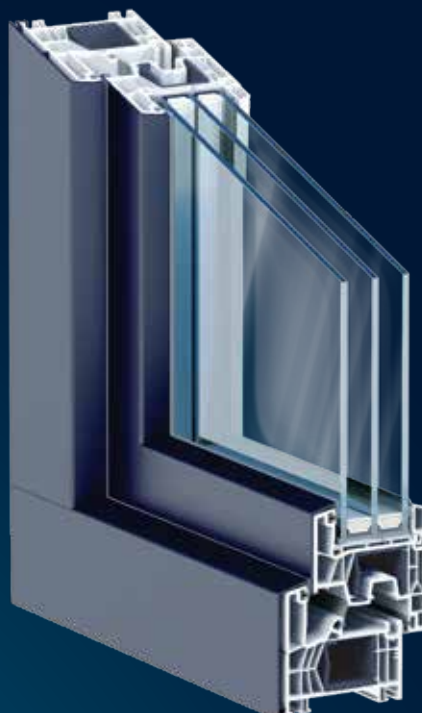
Алюминий – уникально элегантный материал для окна. Он обеспечивает оптимальную защиту от погодных условий, высокую стабильность, удобство ухода и почти неограниченный диапазон цветовых вариантов. С другой стороны, пластик дает оптимальную теплоизоляцию и защиту от шума, а также высокую функциональную надежность. С KÖMMERLING 76MD AluClip вы получаете как алюминий, так и пластик в одной инновационной системе.

KÖMMERLING 76MD



- Эффективная теплоизоляция и экономия затрат с монтажной глубиной 76 мм. Значение $U_t = 1,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$.
- Высокое качество жизни благодаря идеальной звукоизоляции.
- Дополнительная безопасность благодаря функции защиты от взлома.
- Легкость в уходе, прочная и защищенная от атмосферных воздействий поверхность.
- Высокая ценность благодаря долговечности и отличному качеству.
- Простота в эксплуатации и надежность в работе благодаря современной технологии изготовления.
- Варианты дизайна: в белом цвете, в ламинации под дерево, в однотонном и металлическом цветах, а также с использованием инновационной технологии покрытия proCoverTec.

KÖMMERLING 76MD AluClip



- Прямые формы со смещенными поверхностями, соединения алюминиевых накладок под прямым углом.
- Превосходная теплоизоляция по сравнению с алюминиевыми окнами.
- Широкий диапазон остекления до 48 мм, от однокамерного стеклопакета до двухкамерного с функциональными стеклами.
- Снаружи алюминиевая поверхность, нейтральный белый пластик изнутри.
- Практически неограниченный выбор цветов алюминиевой накладки с технологией покрытия, включая анодирование и порошковую покраску.
- Рациональное использование алюминия.
- Простота, долговечность и прочность.

ООО «ПРОФАЙН Украина»
69065, г. Запорожье, ул. Электrozаводская, 3
тел. +38 (061) 284-13-04
e-mail: info.ua@profine-group.com
www.koemmerling.ua